

# **IMPLEMENTASI DATA MINING MENGGUNAKAN METODE DESKRIPSI UNTUK MENEMUKAN POLA ABSENSI DI BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KOTA SEMARANG**

**ARDYAN PRATAMA**

(Pembimbing : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106304@mhs.dinus.ac.id*

## **ABSTRAK**

Pada saat ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sudah berkembang sangat pesat. Pemanfaatan TIK tidak hanya dibutuhkan pada perusahaan saja, melainkan sangat berguna untuk badan atau organisasi milik negara yang dapat menunjang proses kegiatan yang terjadi didalamnya. Absensi adalah tingkat kehadiran pegawai yang berkenaan dengan tanggung jawab. Dalam rangka meningkatkan penertiban administrasi kepegawaian khususnya pencatatan kehadiran pegawai di lingkungan Kota Semarang, setiap Pegawai Negeri Sipil harus masuk kerja dan menaati jam kerja. Metode deskripsi digunakan untuk mendeskripsikan dan menggambarkan pola absensi pegawai. Dengan menggunakan metode deskripsi, dapat menemukan pola absensi yang terjadi di Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang. Hasil penelitian ini menghasilkan informasi absensi pegawai dan grafik absensi setiap periode, sehingga membantu Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang dalam memonitoring absensi pegawai. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0 dan database MySQL

Kata Kunci : Absensi, Metode Deskripsi, Teknologi Informasi dan Komunikasi

## **IMPLEMENTATION OF DATA MINING USING DESCRIPTION METHOD TO FIND ATTENDANCE PATTERN IN STAFFING AGENCY OF SEMARANG**

**ARDYAN PRATAMA**

(Lecturer : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106304@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

At this time, the development of information and communication technology (ICT) is growing very rapidly. Utilization of ICT is not only needed at any company, but particularly useful for agencies or state-owned organizations that can support the activities that occur therein. Attendance is the level of attendance of employees with regard to responsibility. In order to improve enforcement personnel administration especially the attendance of employees within the city, each Civil Servants to report to work and keep working hours. Description of the method used to describe and illustrate the pattern of employee absenteeism. Using the description of your method, can find a pattern of absenteeism that occurs in the Regional Employment Board of Semarang. The results of this study resulted in employee attendance information and graphs attendance each period, thereby helping the Regional Employment Board of Semarang in monitoring employee attendance. Applications of this research is implemented using Borland Delphi 7.0 programming language and MySQL database.

**Keyword** : Attendance , Description Method, Information and Communication Technology